※　本資料は、神戸市政記者クラブ、神戸経済記者クラブに同時資料提供しています

資料提供（平成２１年２月２３日）
産業振興局企業誘致推進室企業立地課　医療産業グループ　前畑、森
ＴＥＬ：０７８－３２２－６３４１　内線３８２５
E-mail:medicalkobe@office.city.kobe.jp

神戸医療産業都市構想
医療関連企業のポートアイランドへの進出について
―　パナソニック電工株式会社　―

◆趣　旨◆

神戸医療産業都市構想を展開するポートアイランドにおいて、照明器具・住宅機器・家庭用電気製品等の大手企業であるパナソニック電工株式会社が、新たに研究室を開設し、肌・毛に関する美容と健康技術の生物学的研究・開発を行います。

パナソニック電工は、新たな生体活性化技術による美容・健康技術の商品化に取り組んでおり、今回開設するポートアイランドの研究室では、物理的刺激による肌・毛に対する効果効能検証、安全性試験を行い、これに基づいて個人用あるいは住空間用機器を開発し、新たな商品カテゴリーを形成する計画です。

これにより、本構想公表以降ポートアイランドへの医療関連企業等の進出及び進出決定は、１３８社・団体となります。

◆進出企業◆

≪企業概要≫

- 所 在 地：大阪府門真市大字門真１０４８
- 会社設立：昭和１０（１９３５年）年１２月
- 資 本 金：１，４８５億１，３７１万６，０４７円
- 代　　表：代表取締役社長　畑中　浩一
- 従 業 員：５７，６５５名（２００８年３月３１日現在）
- 事業内容：照明、住宅設備機器、配線器具、美容・健康機器等の電気機械器具、制御機器、電子材料および各種機械器具の製造販売等

≪ポートアイランドにおける事業概要≫

- 進 出 先：神戸市中央区港島南町６丁目７番４号
  神戸健康産業開発センター（ＨＩ－ＤＥＣ）　４階
- 事業内容：物理的刺激による生体活性化技術の研究開発
- 従 業 員：４名
- 進出時期：平成２１（２００９）年３月

≪問合せ先≫

パナソニック電工株式会社
広報部　倉澤　敏郎（クラサワ　トシロウ）
ＴＥＬ：０６－６９０９－７１８７　　ＦＡＸ：０６－６９０８－７１２７

※参考資料（パナソニック電工株式会社リリース）は、大阪機械記者クラブに同時に提供されています。

Panasonic
ideas for life

参考資料

News Release

パナソニック電工株式会社
〒571-8686 大阪府門真市大字門真1048番地

2009年2月23日

神戸医療産業都市構想を展開する神戸ポートアイランドに、研究室を開設 “美と健康”のための新技術を研究し 美容・健康器具・住空間用機器などの開発を加速化します

パナソニック電工株式会社は、神戸市が進めている神戸医療産業都市構想を展開する神戸ポートアイランドに、3月1日より生体活性化研究のための研究室を開設いたします。まずは、4名の常駐から利用を開始し、順次研究テーマによって常駐者を増やしていく予定です。

当社は、この研究室の開設により、生物実験による肌や毛に対する効果効能検証、安全性検証をさらに効率的に推進。研究成果の一部は薬事を取得し、家庭用医療機器とします。また、地域内外の大学との共同研究などを予定しています。

これらの活動により、自社の美容・健康技術を創出し、新商品開発の加速化を狙います。

なお、ポートアイランドには、既に医療関連企業等130を超える医療関連企業・団体が進出しており、当社は138番目の進出決定となります。

■研究室開設の狙い

同施設において、生物実験の効率化を図るとともに、地域内の生物学・医学の知見を収集します。また、安全性実験方法の開発、薬事取得を行います。

神戸健康産業開発センター(HI－DEC)の近隣には、再生医療など世界最高レベルの研究機関や企業が多数進出しており、多くの有識者が近隣に在籍するため、肌・毛の再生研究に大変有利な立地となっています。

■研究室でおこなうテーマと実験内容

(1)物理的刺激による作用の研究

物理的刺激による医学的臨床効果を家庭用機器として実現するための方法を研究します。

(2)安全性検証

家庭で使用するためには安全性は必達です。薬剤の検証方法と異なるため、新たな実験方法の開発およびその方法による安全性検証を行います。

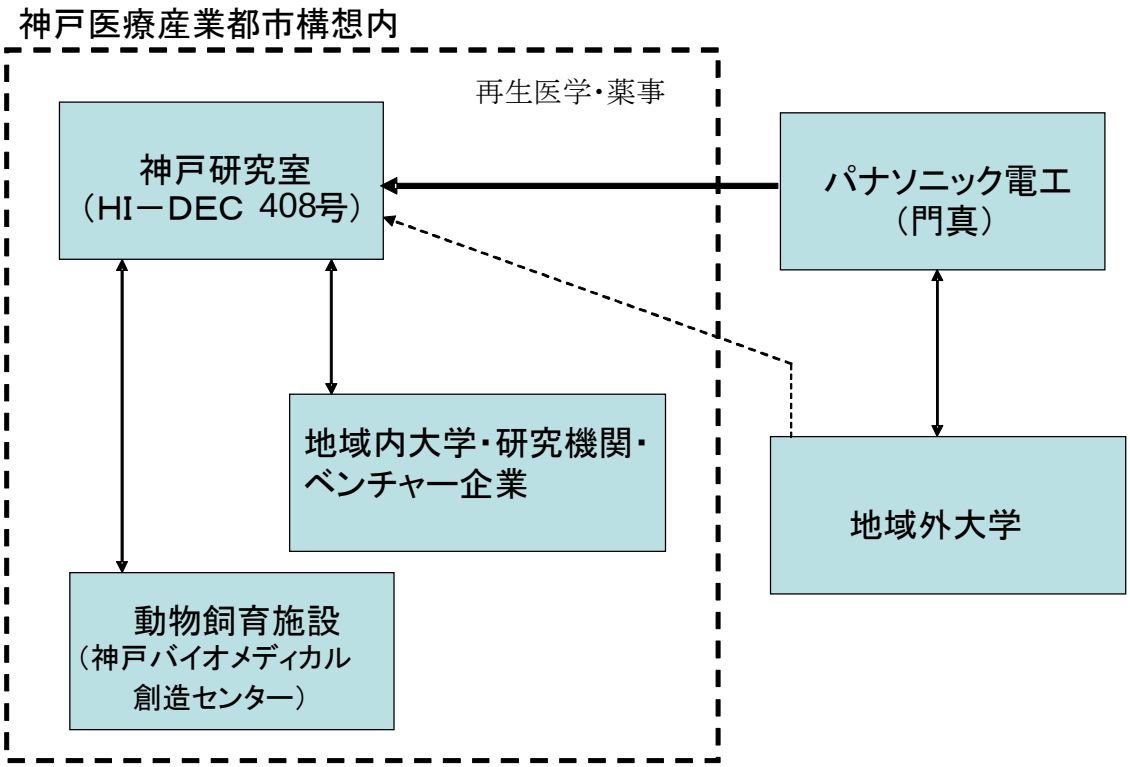
■研究室について

所在地:神戸市中央区港島南町6丁目7番4号
神戸健康産業開発センター(HI－DEC) 内 408号
名称: 神戸研究室(仮称)
常駐者: 4名(予定)
事業内容:物理的刺激による生体活性化技術の研究開発
進出時期:2009年3月1日

【一般からのお問い合わせ先】
パナソニック電工株式会社 新規商品創出技術開発部 電器開発部 濱田 長生 TEL:06－6908－1131(大代表)

『神戸医療産業都市構想について』
神戸市産業振興局企業誘致推進室企業立地課 医療産業グループ 前畑、森
TEL:078－322－6341 内線3825 HP www.city.kobe.jp/kigyo-yuchi/iryokannrenn/

■関係先等との連携



■神戸医療産業都市構想とは（参考）

神戸医療産業都市構想は、神戸市が中心となって推進しているプロジェクトで、地域経済の活性化、市民福祉の向上、国際社会への貢献を目標として、神戸港沖の人工島神戸ポートアイランドに、先端医療技術の研究開発拠点を整備し、関西圏の産学官の連携による先端医療技術の産業化を促進することにより、世界的なライフサイエンスクラスターの形成を目指すものです。

本構想は平成10年10月にスタートし、現在では、ポートアイランドに、臨床研究の中核施設である先端医療センター、発生・再生分野での世界的な基礎研究の拠点である理化学研究所　発生・再生科学総合研究センターや、医薬品開発の時間・コスト削減を図る理化学研究所　分子イメージング科学研究センターなどの中核施設が整備され、138社の医療関連企業・団体が研究・開発、製造等の拠点を設置しています。

今後は、新神戸中央市民病院（平成23年稼働）や理化学研究所　次世代スーパーコンピュータ（平成23年一部稼働）の整備により、医療・健康・バイオ関連産業のさらなる集積が期待されます。

以上

医療産業都市構想公表以降のポートアイランドへの医療関連企業等の進出状況

進出企業等　：１３８社・団体

平成21年2月23日現在

施設名・企業名			業　種
業務施設用地			
	1	日本ベーリンガーインゲルハイム　＜独＞	医薬品の研究開発
	2	神栄	空気質管理、アレルギー対策を中心としたセンサ類の研究開発等
	3	フクダ電子	医療用電子装置等の研究・開発、販売及びメンテナンス等
	4	フクダ電子兵庫販売	医療用電子装置等の卸販売及びメンテナンス
	5	フクダライフテック兵庫	医療用機器等の賃貸及びメンテナンス
	6	ディーエスピーリサーチ	医療用電子機器等の認証・評価、新たな評価方法の研究開発等
製造工場用地			
	1	日本メジフィジックス　＜英＞	放射性医薬品製造、販売
	2	ＫｉＳＣＯ	医療器具の企画、研究開発、製造、販売
	3	茂久田商会	歯科用医療機器の卸販売、製造、研究開発
	4	メディカルフーズはぁもにぃ	病院給食製造・販売、福祉用具レンタル等
	5	オフテクス	コンタクトレンズケア用品、眼科医薬品等の研究開発、製造、販売
	6	カナエ	医薬品等の包装加工および技術開発等の実施
	7	和研薬	実験用試薬品・理化学機器の製造、販売
	8	ベイ　バイオサイエンス　＜米＞	バイオ研究用試薬・機器の開発、製造、販売
	9	宮野医療器	医療機器・理化学機器等の卸販売及び修理・加工等
	10	三笑堂	医療機器の卸販売及び開発・製造等
	11	ミナト医科学	リハビリテーション機器、医療用計測機器の開発・製造・販売
	12	八十島プロシード	高精度樹脂の医療機器・医療機器関連部品の製造、研究開発
	13	ナード研究所	ファインケミカル（医薬品・機能性材料）の受託研究・合成
	14	幸愛化学	機能性化粧品の研究・開発・製造
スポーツ・レクリエーション緑地			
	1	甲南大学	フロンティアサイエンス学部・研究科及び先端生命工学研究所
	2	古野電気	臨床検査機器、遺伝子研究用機器等の開発・製造
	3	イマジニアリング	プラズマ技術等を活用した滅菌器などの医療機器等の研究開発
パイロットエンタープライズゾーン（PEZ）			
	1	トランスジェニック	遺伝子破壊マウス事業
	2	ニチイ学館	医療関連サービス、福祉用具研究開発等
	3	タキロン	新世代の生体材料の研究開発
	4	ＡＳＰＩＯＮ	医薬品の製剤開発等
	5	プライミューン	バイオ研究用試薬の開発・販売
先端医療センター（IBRI）			
	1	日本ベクトン・ディッキンソン　＜米＞	細胞分離装置（セルソーター）の研究開発
	2	（再掲）アルブラスト	骨やヒト羊膜を利用した再生医療に関する研究開発
	3	オリンパス	医療機器・再生医療
	4	テルモ	医薬品・医療機器・医療器具の製造販売
	5	モレキュラーイメージングラボ	国立循環器病センターの技術シーズ等のトランスレーション
	6	ビーエムティーハイブリッド	骨再生材料や抗血栓性医薬材料等の研究開発
	7	クリアティブ	医薬品グローバル臨床開発支援、海外企業参入促進
	8	ｴﾑｱﾝﾄﾞｲｰｻｲｴﾝﾃｨﾌｨｯｸ（昭和精機）	DNA合成装置開発、製造
	9	ＢａｃｈＴｅｃｈ	バキュロウイルスを用いたアレルギー疾患等治療薬・ワクチン開発
	10	三菱重工業	高精度四次元放射線治療装置の開発
	11	Ｎｅｕｔｒｏｍｉｃｓ　Ｊａｐａｎ　＜ﾓﾝｺﾞﾙ＞	研究用試薬および体外診断薬の素材販売
神戸臨床研究情報センター（TRI）			
	1	メディビック	バイオインフォマティクス
	2	エスティ ローダー　＜米＞	スキンケア研究開発
	3	（再掲）ポラリスRx	末梢神経再生医療の研究開発
	4	（再掲）日本ベーリンガーインゲルハイム　＜独＞	医薬品の研究開発
神戸バイオメディカル創造センター（BMA）			
	1	オリエンタルバイオサービス	遺伝子改変動物の受託飼育事業
	2	シスメックス	タンパク質の同時多項目解析技術をベースとする癌診断技術の創成
	3	プロトセラ	膜タンパク質・リガンド探索、創薬シーズのライセンス
	4	カルナバイオサイエンス	創薬支援、創薬
	5	カルディオ	循環器再生医療の研究開発等
	6	千寿製薬	眼科疾患に対する治療薬の開発
	7	オンコリスバイオファーマ	制限増殖型腫瘍殺傷ウイルス製剤の製造および品質管理
	8	バイオビュー	ＭＲＩを用いた創薬研究受託事業
	9	エイド	病理検査、動物の受託飼育、医薬品開発支援、組織再生研究支援事業

医療産業都市構想公表以降のポートアイランドへの医療関連企業等の進出状況

進出企業等　：１３８社・団体

平成21年2月23日現在

施設名・企業名			業　種
神戸大学インキュベーションセンター			
	1	ＧＭＪ	癌遺伝子治療用ウイルスベクターの作成等
	2	バイセン	ヒト・動物用行動解析方法の研究開発、コンサルティング
神戸医療機器開発センター（MEDDEC）			
	1	アイビーテック	医療機器開発支援
	2	朝日インテック	再生医療デバイスの開発・事業化
	3	三鷹光器	医療機器研究開発、製造、販売
	4	日本光電工業	ヒトに用いる多波長パルス分光法による無侵襲生体情報測定法の開発
	5	ニプロ	血管内治療用カテーテル等の研究開発、各種トレーニング
	6	神戸バイオメディクス	医療機器の仕入、販売及び研究開発等
	7	グローバルエンジニアリング	健康食品等の研究開発
	8	ジョンソン・エンド・ジョンソン　＜米＞	総合医療品・健康関連用品の輸入・開発・製造販売
	9	タイコヘルスケアジャパン　＜米＞	医療機器のマーケティング、講習会等の実施
	10	ＨＯＹＡ	内視鏡及び関連医療機器の研究開発
	11	セント・ジュード・メディカル　＜米＞	医師による医療機器の評価・改良、手術手技トレーニング・研修
分子イメージング科学研究センター			
	1	カン研究所	医薬品のシーズ創出の基礎研究
神戸健康産業開発センター（HI-DEC）			
	1	ユメックスバイオテック	本人由来の腸内細菌を用いた健康食品の開発
	2	ＡＢｓｉｚｅ	医薬品化合物探索支援及び評価事業
	3	日革研究所	アレルギー対策製品の研究および開発、製造
	4	ビオスタ	ダニ由来アレルゲンの製造、アレルギー関連商品の研究開発
	5	（再掲）ナード研究所	ファインケミカル（医薬品・機能性材料）の受託研究・合成
	6	（再掲）日本光電工業	免疫診断試薬に用いるラテックス技術の研究開発
	7	インクリース研究所	医薬品・医療機器等の開発に関するコンサルティング等
	8	助川化学	二酸化塩素、亜塩素酸を利用した機能性食品の研究開発
	9	パナソニック電工	物理的刺激による生体活性化技術の研究開発
神戸国際ビジネスセンター（KIBC）			
	1	エムズサイエンス	中枢神経系領域疾患・がん疾患の治療薬の研究開発
	2	アルブラスト	骨やヒト羊膜を利用した再生医療に関する研究開発
	3	ＩＭＳ　ジャパン　＜米＞	製薬企業向けソフトウェア開発等
	4	バイオリサーチ	癌治療法等の研究開発
	5	（再掲）ベイ　バイオサイエンス　＜米＞	バイオ研究用試薬・機器の開発、製造、販売
	6	（再掲）八洲薬品	試薬等研究開発、製造、販売
	7	ＧＥ横河メディカルシステム　＜米＞	医療用画像診断装置の開発・販売・サービス
	8	１０ＤＲ　ＪＡＰＡＮ　＜韓＞	医療用ソフトウェアの開発
	9	ＩＢＰテクノロジー　＜ﾍﾞﾙｷﾞｰ＞	バイオ・製薬関連機器の輸入・販売、技術開発
	10	デルタバイオメディカル	郵送検診・臨床検査法の開発
	11	エバ	臨床検査等に用いる特殊容器・キット等の開発
	12	リタニアルバイオサイエンス	機能性健康食品等の研究・開発・製造
	13	ジェイテック	バイオ関連研究支援機器の開発・製造
	14	板橋中央臨床検査研究所	再生医療に向けた幹細胞の増殖・分化の研究
	15	（再掲）日本ベクトン・ディッキンソン　＜米＞	細胞分離装置（セルソーター）の研究開発
	16	シクロケム	環状オリゴ糖を用いた商品開発及び販売
	17	ダイアシスジャパン　＜独＞	体外診断用医薬品（臨床検査薬）等の研究開発
	18	パルテック	医薬品等の乾燥装置の製造・販売及び乾燥業務の受託
	19	ＩＴＯ	機能性食品原料及び化粧品原料の開発・製造販売
	20	スディックスバイオテック	シュガーチップ等の販売、受託研究
	21	（再掲）八十島プロシード	高精度樹脂の医療機器・医療機器関連部品の研究開発
	22	浜理薬品工業	医薬品の原薬及び原薬中間体の合成・開発
	23	神戸バイオロボティクス	バイオ・理化学用２次元バーコード付加保存容器の開発・販売
	24	エフ・シー・アール・アンドバイオ	理化学用消耗品・理化学機器の販売
	25	Ｊクロス　＜米＞	バイオ・理化学用２次元バーコード付加保存容器の加工・組立
	26	（再掲）日本ベーリンガーインゲルハイム　＜独＞	医薬品の研究開発
	27	東京ＣＲＯ	医薬品・医療機器等ＣＲＯ、治験データマネージメント
	28	耐熱性酵素研究所	耐熱性酵素の研究開発、製造および販売、研究受託

医療産業都市構想公表以降のポートアイランドへの医療関連企業等の進出状況

進出企業等　：１３８社・団体

平成21年2月23日現在

施設名・企業名			業　種
神戸キメックセンタービル			
	1	パソテック	病理診断
	2	エフ・ソリューションズ	医療・バイオ関連事業に関するコンサルティング等
	3	上海潤東バイオテクジャパン	臨床試験支援等
	4	八洲薬品	試薬等研究開発、製造、販売
	5	エムアイディ	医療用コンピュータシステムの開発・販売
	6	ＳＳＤＣ（四国システム開発）	医療関連システムを始めとする基幹系・情報系システムの開発
	7	コスモス・コーポレイション	指定医療機器の製品安全認証、世界各国への安全規格申請代行
	8	エレクトロスイスジャパン　＜ｽｲｽ＞	医療機器等の取扱説明書のデザイン及び作成
	9	大阪薬研	試薬・医薬・理化学機器等の製造、販売
	10	ビーブランド・メディコーデンタル	歯科用医薬品、医薬部外品および医療機器の研究開発
	11	エキスパートナー・ジャパン	医療機器等の薬事開発支援
	12	ポラリスRx	再生医療、医薬品・医療機器等の研究開発、製造、販売並びに輸出入
	13	日本麻酔科学会	学会事務局及び麻酔科関連ライブラリー
	14	森久エンジニアリング	保健機能食品等の開発
	15	ポストゲノム研究所	アレルギー症状の原因となる物質の同定及び測定キットの開発
	16	ヴァイタス	ベッドサイド情報端末システムの販売等
	17	シーメンス旭メディテック　＜独＞	大型医療機器の販売、アフターサービス
	18	サイトクオリティー	ＤＮＡ解析による健康管理支援
	19	ＪＰＣ研究所	医薬開発コンサルティング・医薬国際事業開発支援
	20	ファルマ ラポール	医薬品国際事業・ライセンシングのコンサルティング業務
	21	マイクロン	臨床開発支援
	22	ミッド研究所	各種疾患対応のＰＥＴ薬剤等の開発及び創薬候補物質の事業化
	23	日新薬品工業	スイッチＯＴＣ医薬品の開発
	24	（再掲）日本ベーリンガーインゲルハイム　＜独＞	医薬品の研究開発
	25	ＮｅｒｖｅＲｘ	末梢神経再生医療の研究開発
	26	パブリックヘルスリサーチセンター	胎生期エピジェネティック研究・開発
神戸インキュベーションオフィス（KIO）			
	1	アイティーティー	医療用画像の研究開発
	2	ダイナコム	バイオインフォマティクス
	3	愛ことば 関西	生活自立支援システムによる健康相談･管理サービス事業等
	4	ＭＯＲＥ　Ｍｅｄｉｃａｌ	医療機器、医薬品開発に関する臨床開発支援事業
	5	ユニバーエージェント	医療機器、健康補助食品等の輸入代行・コンサルティング業務
	6	ユニバーサルプラン	健康・福祉分野の新規事業創出に関する企画提案・サポート業務
	7	Ｎ．Ａ．ｇｅｎｅ	健康や肥満に関わるバイオマーカーの開発
	8	アグローブ	健康増進サービスの開発・提供
	9	ＨＩＬＬＳ	バイオ関連製品の低温輸送技術に関する研究開発
ポートアイランド（第１期）			
	1	ジンマー　＜米＞	整形外科向け医療機器・器械の製造・輸入・販売
	2	ＷＤＢ	医療・バイオ研究職の人材派遣
	3	兵庫医療大学	薬学部等３学部及び医薬共同先端医療研究センター等
	4	神戸学院大学	薬学部及びライフサイエンス産学連携研究センター（ＬＳＣ）
	5	神戸夙川学院大学	観光文化学部におけるヘルスツーリズム研究
	6	神戸女子大学	健康福祉学部における健康・介護・福祉に関する研究
	7	Ｊ＆Ｊ創薬研究所	認知症治療薬及び認知機能改善を目的とした機能性食品の研究開発
	8	バイオエスペック	理化学機器・消耗品等の卸販売
	9	日新化成	医薬用新規コーティング剤、新規ハードカプセルの研究開発
	10	アドメリサーチ	薬物の吸収性評価試験に関する研究
	11	大同化成工業	医薬用新規コーティング剤の基礎物性評価と応用研究

（参考）進出企業等計：138社・団体（再掲9社除く）／ＩＰファンド支援ベンチャー：5社／外国・外資系企業：18社（7か国）

神戸ライフサイエンスＩＰファンドの支援によるベンチャー企業			
	1	PCA InterMed	前立腺癌に対する新規診断薬および治療薬の研究開発
	2	BachTech	バキュロウイルスを用いたアレルギー疾患等治療薬･ワクチン開発
	3	StemMed	血管内皮前駆細胞を用いた血管再生医療の研究開発
	4	マイクロピッグリサーチコーポレーション	新たな実験動物(ミニブタ)の研究開発
	5	MedPhage	創薬を指向したユニークなスクリーニング系の開発とリード化合物の創出